



MÉCANICIEN

INTERVENTIONS TECHNIQUES ET SÉCURITÉ

Ateliers mécaniques et véhicules

Définition : Assure la maintenance périodique des véhicules et des petits matériels. Effectue des réparations de type mécanique, électrique et éventuellement hydraulique, selon les normes du constructeur et les règles de sécurité et de protection de l'environnement.

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- 🔍 Réception des véhicules
- 🔍 Diagnostic des pannes
- 🔍 Dépannage et réparation
- 🔍 Entretien courant
- 🔍 Sécurisation et entretien des outillages

FACTEURS D'ÉVOLUTION :

- Evolution technique et technologique dans le domaine automobile (véhicules hybrides ou électriques)
- Avancées technologiques dans le domaine de la mécanique assistée par ordinateur

CONDITIONS D'ACCÈS :

Concours externe et interne

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EXERCICE :


Equipements de protection individuelle
Pénibilité du travail en atelier (salissure, bruit, dangerosité, etc.)

COMPÉTENCES

Savoir-Faire	Savoirs
🔍 RÉCEPTION DES VÉHICULES	
<ul style="list-style-type: none">- Contrôler l'état du véhicule lors de la réception (carrosserie, pneus, etc.)- Réaliser un premier constat en fonction de la panne décrite ou signalée- Evaluer la durée de l'intervention- Relever le kilométrage du véhicule- Informer le responsable du véhicule de la prochaine vidange en fonction du kilométrage- Rédiger la fiche d'intervention	<ul style="list-style-type: none">- Logiciel de gestion du parc automobile
🔍 DIAGNOSTIC DES PANNES	
<ul style="list-style-type: none">- Evaluer la nature de la panne (mécanique ou électronique)- Identifier les pièces à réparer ou à remplacer- Etablir un devis des pièces à remplacer- Informer et obtenir l'accord des intéressés concernant le délai d'intervention et le coût suite aux choix techniques- Transmettre le devis au service comptable pour établir un bon de commande- Utiliser les appareils de contrôle technique	<ul style="list-style-type: none">- Circuits mécaniques, électriques et hydrauliques- Nomenclature des pièces- Méthodes et techniques de diagnostic- Systèmes mécaniques (suspension, freins, injection essence et diesel, etc.)





Savoir-Faire	Savoirs
 DÉPANNAGE ET RÉPARATION	
<ul style="list-style-type: none"> - Faire réparer par un garage spécialisé en fonction de la nature de la panne - Vérifier la disponibilité de l'outillage - Réparer les éléments mécaniques - Déposer, échanger ou reposer les éléments mécaniques - Réaliser des essais et conduire le véhicule - Réaliser un nettoyage intérieur et extérieur du véhicule en cas de nécessité - Remplir le rapport d'intervention 	<ul style="list-style-type: none"> - Connaissances en électricité, en hydraulique et en pneumatique - Maîtrise des moteurs diesels - Fonctionnement des organes mécaniques - Circuits de climatisation du véhicule - Outillages et appareillages - Normes de schématisation - Notions de dessin industriel - Techniques de conduite d'engins et de véhicules
 ENTRETIEN COURANT	
<ul style="list-style-type: none"> - Identifier le type de véhicule et ses caractéristiques techniques - Déterminer la périodicité d'entretien des véhicules - Effectuer des ajustements des différents systèmes équipant un véhicule (niveaux des liquides, freins, pneus, filtres, courroies, etc.) - Réaliser le graissage (arbre de transmission, rotule de direction, croisillons, etc.) - Diagnostiquer l'origine des bruits suspects - Contrôler les signalisations 	<ul style="list-style-type: none"> - Caractéristiques des différents types de véhicules et matériels (marques, modèles, etc.)
 SÉCURISATION ET ENTRETIEN DES OUTILLAGES	
<ul style="list-style-type: none"> - Assurer la maintenance courante de l'outillage et du matériel - Appliquer les consignes de sécurité - Assurer la propreté de l'atelier 	<ul style="list-style-type: none"> - Caractéristiques et conditions d'utilisation des différents types d'outillages et produits d'entretien - Règles de santé et de sécurité dans un atelier